

Variocut G 950

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Variocut G 950 (bisherige Bezeichnung Castrol Ilogrind 950) ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, der durch eine Kombination aus Ester und Hochdruckadditiven (EP) die Zerspanungsleistung, die Oberflächen und die allgemeinen Produktkosten positiv beeinflusst.

Anwendung

Castrol Variocut G 950 wurde für das Nockenwellenschleifen mit CBN- und Korundschleifscheiben entwickelt. Er kann sowohl in Einzelmaschinen als auch in Zentralanlagen verwendet werden. Um die beste Leistungssicherzustellen, sollten geeignete Filtersysteme eingesetzt werden.

Castrol Variocut G 950 ist ebenso zum Bohren und zur allgemeinen Zerspanung von Aluminiumlegierungen und Buntmetall einsetzbar.

Castrol Variocut G 950 enthält keinen aktiven Schwefel und ist daher mit Buntmetall verträglich.

ü ü Schwerpunkt Anwendung ü Mögliche Anwendung, bitte Castrol Vertreter kontaktieren

	Grauguss	Niedrig legierter Stahl	Hochlegierte Stahl-, Nickel- und Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen/ Finishen						
Schleifen	ü ü	ü ü	ü		ü ü	ü ü
Bohren	ü	ü	ü		ü ü	ü ü
Räumen						
Zahnradfertigung	ü ü	ü ü	ü		ü ü	ü ü
allg. Zerspanung	ü ü	ü	ü		ü ü	ü ü

Vorteile

- Schaumarme Grundeinstellung, auch bei hohen Drücken und Strömungsgeschwindigkeiten, steigert die Produktionsrate.
- Überlegene Additiv-Technologie führt zu sehr hohen Schleifgeschwindigkeiten und Schnittdaten, erhöhter Werkzeugstandzeit (wie G-ratio), verbesserter Oberflächengüte und geringeren Prozeßkosten .
- Reduzierte Nebelneigung, geringer Geruch und helle Farbe führen zu einer sehr hohen Betreiberakzeptanz.
- Niedrige Viskosität und hervorragende Benetzungseigenschaften reduzieren den Austrag und den Produktnachsatz.
- Gute Filtereigenschaft und hohe Oxidationsstabilität erhöhen die Produkt-Lebensdauer.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.
- Die chlor- und schwermetallfreie Formulierung verbessert das ökologische Profil und reduziert die Entsorgungskosten.

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Variocut G 950
Aussehen	visuell	-	gelbbraun
Viskosität bei +40°C	DIN 51562-1	mm²/s	8,2
Dichte bei +15°C	DIN 51757	g/ml	0,85
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C/°F	> 155 / > 310
Kupferkorrosion	DIN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Zusätzliche Information

	Ester	aktiver Schwefel	inaktiver Schwefel	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
Additive	ü		ü	ü	ü		

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen +5°C und +45°C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Ilogrind 950.

Variocut G 950

12 May 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at